

Абай облысы білім басқармасының Жарма ауданы білім бөлімінің

«Абай атындағы мектеп-балабақша кешені» КММ



Келісемін

Әдістемелік кабинет меңгерушісі

Г.Т.Журсумбаева



Бекітемін

Мектеп директоры м.а

К.С.Жумукбаева

Математика және логика

Вариативті компонент

4 сынып

2024-2025 оқу жылы

Түсінік хат

«Математика және логика» вариативтік курсы Қазақстан Республикасы үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы № 1080 қаулысы мен бекітілген ҚР мемлекеттік жалпы білім беру стандарты негізінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы № 500 бұйрығына негізделген. Жоспар 4-сыныптағы оқу курсының бағдарламасына сәйкестендірілген.

Бастауыш білім – жалпы орта білім алудың негізгі базасы. Сондықтан бастауыш білім берудің басты мақсатының бірі – оқыта және дамыта отырып, балаларды өз бетінше оқып, білім алуға үйрету. Тек өздігінен оқи алғанда ғана оқушы білімді мақсатты және нәтижелі түрде игеретіні анық. Ал өздігінен жұмыс істеу оқушы бойында оқу еңбегінің дағдысы мен икемділіктің қалыптасуын қажет етеді. Оқушылар ақпаратты қабылдап қана қоймай, оны меңгеру технологиясын да үйренуі үшін оқу процесін қалай ұйымдастыру керек? Бұл орайда «Математика және логика» атты даму курсының тигізер көмегі зор.

«Математика және логика» курсы балалардың бастауыш сыныптарда оқылатын негізгі пәндерден алған білімдерін тереңдетуді, қоршаған ортамен таныстырып, ойлау, танымдық және шығармашылық қабілеттерін дамытуды көздейді. Танымдық қызығушылығын дамытуға жағдай жасай отырып, балаларды ізденімпаздыққа және өзінің даму деңгейіне сенімді болуға тәрбиелейді. Сана-сезімін және өзін-өзі бақылай білуін қалыптастырады. Ойын түрінде берілген қызықты логикалық тапсырмалар түрлі тәсілдер арқылы пайымдауға, шығармашылық тұрғысынан ойлауға, өз беттерінше шешім қабылдауға және қорытынды жасауға үйретеді.

«Математика және логика» курсы ойлау, талда, жинақтау, салыстыру, жүйелеу, шектеу, жіктеу, мойындамау, сұрыптау, ой тұжырымы, есте сақтау, зейінді дамыту секілді тақырыптармен қамтылған.

«Математика және логика» сабақтарының ерекшелігі – негізгі оқулықтан тыс тапсырма берілетіндігінде. Сондықтан сабақ ойын түрінде жүргізіледі. Танымдық қабілетті балалардың өздерінің икемі мен мінез-құлқына сай дамыту көзделеді. Ол үшін, ең бастысы, жеке-дара ойлауды әдетке айналдырып, дұрыс шешім қабылдаудың әртүрлі жолдарын іздеу керек. Бұл қасиеттердің баланың өмірінде жетістікке жетуіне көмектесері сөзсіз.

«Математика және логика» вариативтік курсы бойынша оқу жүктемесінің көлемі:

4-сыныпта – аптасына 1 сағат, оқу жылында – 34 сағатты құрайды.

«Математика және логика» вариативтік курсының мақсаты:

1. **Танымдық:** Есте сақтаудың түрлерін, қиял мен зейінді қалыптастыру және дамыту. Жалпы оқу икемі мен дағдыны қалыптастыру және дамыту. Жаңа шешімдерді іздеу және қажетті нәтижеге жетудің ерекше тәсілдерін табу.
2. **Дамыту:** оқушылардың логикалық ойлау қабілеттерін, зейіндерін, шапшаңдықтарын, шығармашылық қабілеттерін дамыту. Сөздермен, сөз тіркестерімен және сөйлеммен жұмыс істеу барысында тілді дамыту.
3. **Тәрбиелік:** Қоршаған ортаға оң көзқараспен қарауларына ықпал етіп, қарым-қатынас мәдениетіне тәрбиелеу. Тұлғааралық адамгершілік қатынасты тәрбиелеу жүйесін қалыптастыру.

«Математика және логика» вариативтік курсының міндеттері:

1. Оқушылардың сабаққа деген қызығушылықтарын арттыру.
2. Бағдарламаның көздеген мақсатына жету үшін өз бетінше іздену әрекеттерін қалыптастыру.
3. Негізгі ойлау операцияларын саналы түрде қолдана білуге үйрету, ақпаратты сауатты қолдана білуін қалыптастыру.
4. Қиялдау, елестету және шығармашылық ойлауын дамыту.
5. Өз пікірін айту және оны дәлелдеу, дұрыс сөйлеу дағдыларын қалыптастыру.
6. Алған білімдерін күнделікті өмірде қолдана білуге үйрету және тәрбиелеу.

Күтілетін нәтижелер:

«Ғажайып математика» вариативтік курсының бағдарламасы балалардың танымдық қызығушылығын дамытуға жағдай жасай отырып, баланы ізденуге және тез ойлауға өз-өзіне сенімді болуға баулиды. Сабақ нәтижесінде балалар өздерінің дамуында көптеген жетістіктерге қол жеткізеді. Олар көп нәрсені үйреніп, оны оқу кезінде пайдаланып отырады. Осының барлығы балалардың оқуға қызығушылығын арттырады.

Қорыта айтқанда, «Ғажайып математика» вариативтік курсын ұйымдастыру барысында келесідей нәтижелерге қол жеткізіледі:

1. Логикалық ойлау, кеңістікті елестету және математикалық терминдерді пайдалану біліктіліктері артады;
2. Математикалық зерттеулер жүргізу, сын тұрғысынан ойлау дағдылары, шығармашылық қабілеттері артады;
3. Өзінің математикалық білімі мен біліктерін басқа пәндерді меңгеруде, сонымен қатар күнделікті өмірде қалай пайдалану керектігін түсінеді;
4. Коммуникативтік дағдылары, топпен жұмыс істеу және өз көзқарасын білдіру, басқа адамдардың пікірін құрметтеу, көшбасшылық қасиеттерін көрсету, өз жұмысын жазбаша және ауызша түрде таныстыру дағдылары дамытылады.

Пайдаланған әдебиеттер:

1. Қосанов Б.М, Өміртаева Р.Қ. Математикадан дидактикалық ойындар және қызықты жаттығулар. Жалпы білім беретін мектептің 2-сынып мұғалімдеріне арналған.-Алматы: Атамұра, 1998.- 48 бет
2. М.Сансызбайқызы, Г.Көшенқызы. Баланы отбасында санауға үйрету. – Алматы: Рауан, 1995.- 64 бет
3. Наурызбайқызы Ә, Әубәкірқызы Қ, Мұқамбетқызы С. Математикадан дидактикалық материалдар мен қызықты тапсырмалар. Алматы: Рауан, 1994.-81 бет
4. Р.Өміртаева. Ойнай біл, ойлай біл. /Әдістемелік құрал/ - Ы.Алтынсарин атындағы Қазақтың білім академиясының Республикалық баспа кабинеті, Алматы, 2000.- 35 бет
5. Ә.Б.Ақпаева, Л.А.Лебедева, М.Ж.Мыңжасарова, Т.В.Лихобабенко. Математика. Жалпы білім беретін мектептің 3-сынып мұғалімдеріне арналған әдістемелік нұсқау.– Алматы: Алматыкітап баспасы, 2018. – 468 бет.
6. Ерешева К, Әденова Г, Сәлімқанова Г. Логика әлемі. 4-сынып оқушыларына арналған.- Алматы: «Өлке», 2012.- 72 бет.
7. Қазақстан Республикасында орта білім мазмұнын жаңарту шеңберінде қазақ тілінде оқытатын мектептердегі бастауыш сынып пәндері бойынша педагогика кадрларының біліктілігін арттыру курсының білім беру бағдарламасы. МАН. НИШ, 2016 жыл.

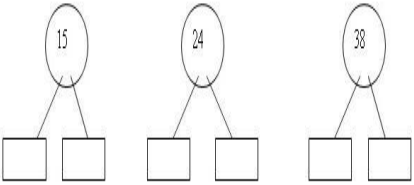
«Математика және логика» вариативтік курсының күнтізбелік жоспары.
4-сынып

Аптасына – 1 сағат, барлығы – 34 сағат

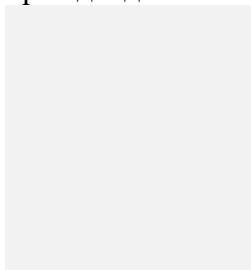
№	Тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1	Кел, ойнайық!	1	03.09	2024 жыл
2	Құпия сандар	1	10.09	
3	«Кім жылдам?», «Тез ойла» математикалық ойындар	1	17.09	
4	Теңдіктер мен теңсіздіктер	1	24.09	
5	Уақыт өлшемдері	1	01.10	
6	Көңілді есептер	1	08.10	
7	Логикалық есептер	1	15.10	
8	Тест	1	22.10	
9	Жасырылған сөз (кроссворд)	1	05.11	
10	Геометрия еліне саяхат	1	12.11	
11	Қызықты жаттығулар	1	19.11	
12	Сикырлы шаршы	1	26.11	
13	Халық өлшемдері	1	03.12	
14	«Кім қырағы?» математикалық ойындар	1	10.12	
15	Сикырлы ұшбұрыштар	1	17.12	
16	Рим цифрларымен танысайық	1	24.12	
17	Шеңбер мен дөңгелек.	1	09.01.2025 жыл	
18	Есептеудің оңай жолы	1	16.01	
19	Геометриялық фигураларды қолдану	1	23.01	
20	Ертегілер елінде	1	30.01	
21	Сурет бойынша есептер құрастыру	1	06.02	
22	Сандар қатарын құрастыру	1	13.02	
23	Қызықты есептер	1	20.02	
24	Математикалық диктант	1	27.02	
25	Қорытынды тест	1	05.03	
26	«Жас математиктер» турнирі	1	12.03	
27	Жұмбақ есептер	1	19.03	
28	Математикалық ребустар	1	02.04	
29	Математикалық әзіл, жұмбақ, өлең есептер	1	09.04	
30	Сикырлы сандық	1	16.04	
31	Сикырлы шаршылар	1	23.04	
32	Кім жүйрік?	1	30.04	
33	Математикалық ребустар	1	14.05	
34	Өткенді қайталау. Тест	1	21.05	

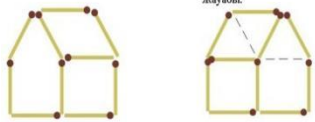
Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		03.09.2024		
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы		Сиқырлы сандар		
Сабақтың мақсаты		Халықтық педагогика элементерін пайдалана отырып оқушыларға сандар жайында түсінік беру, сандар мен		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I.Ұйымдастыру «Мен ақылды баламын» әр бала өздерінің жақсы қасиеттерін атап, қалай өсіп келе жатқандарын айтады. Мыс: Мен Балнұр, балдай тәтті үйдің еркесімін. Мен Асқар, барлығынан біліммен барлығынан асып түссем деймін т.б. II.Ширату тапсырмасы "Өз орнынды тап" ойыны. 1-ден 10-ға дейінгі сандар таратылады. Оқушылар сәйкес орынға тұрып, әр санға өлең оқиды. 1. Жіңішке жалғыз таяқша, Бір саны ол айрықша. 2.Екі саны байыпты, Аққуға ұқсап қалыпты	Психологиялық ахуалға берілген тақпақтарды дауыстап айтып, тілді жаттықтыру және жаңа сабаққа назар аудару. Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды.	 От шашу арқылы бір-бірін бағалау	
Сабақтың ортасы	III.Тапсырмаларды орындату №1. Бір таңбалы, екі таңбалы, үш таңбалы, қалаған сандарын жазғызу. №2. Бос текшеге сандарды тауып жаз 1. $S+S=16$ $S=$ $S+Q=5$ $Q=$ 2. $E+E=2$ $E=$ $T+E=3$ $T=$ 4. $D+D=18$ $D=$ $E+D=17$ $E=$ 5. $L+L=4$ $L=$ $K-L=7$ $K=$ №3. Сексеуілдің тамыры 10м тереңдікке дейін созылған, ал жердің үстіндегі биіктігі 9м. Егер жоғарғы бөлігінен 6м кесіп тастаса, онда сексеуілдің қалған бөлігі мен тамырын қоса санағанда барлық ұзындығы қанша?	Тапсырмалар орындау 1-тапсырма 1,2,3,4,5,6,7,8,9 2-тапсырма Жауабы:8,3,98,1,2,2,9 3-тапсырма 9м -6м=3м 10+3=13 Ж: қалғаны 13м	Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау 	Оқылым, жазылым тапсырмалары Кеспе қағаздар түрлі-түсті қағаз.
Сабақты соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану Бос орындарға қалдырылған санды жаз. 520-□=380 435+□=500	Сабақты пысықтау тапсырмаларын орындау. 520-140	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау	Топтық тапсырмалар жазылған үлестіріме

	$72:\square+15=24$ $6\bullet\square+30=48$	435+65		қағаздар
Кері байланыс	Рефлексия 	Оқушыларға «Көңілді қоңырау» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.	«СМС»	Кері байланыс парағы.

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		10.09.2024		
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Сандар құрамы		
Сабақтың мақсаты		Сандардың құрамын анықтай отырып, азайтуға, қосуға берілген есептерді өз беттерінше шешуге үйрету. Ойлау, есте сақтау қабілеттерін есептеу дағдыларын дамыту.		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын, кезекшінің жұмысын тексеру; Сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру	Амандасады; оқу-құралдарын дайындайды, кезекшілік міндеттерін атқарады; сабақтың мақсат-міндеттерімен танысады;		
Сабақтың ортасы	II. Ширату Сандарды тура және кері санау. Ойын " Көршісін тап ". Үлкен көршім оң жақта Кіші көршім сол жақта Тұрушы еді қасымда Қайда кеткен жан - жаққа 0...2...4...6...8...10. Мағынаны таныту №1 Амандасу ойыны. 1. Ойын " Жоқ, сандар тап "  2. Өрнектер құру. Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасату Бір, екі, үш, бір, екі, үш, Бойға жинап күш. Жаттығу жасап алайық, Бір дем алып қалайық.	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. Сандарды тура және кері санау. 0.2,3,4,5,6,7,8,9,10 Жұмыс дәптеріндегі жазылым тапсырмаларын орындау 1-тапсырма Жасырын сандарды анықтайды 2-тапсырма 17+8 20+4 19+4 10+14 Өрнектер құрастырады 3-тапсырма Өрнекті оқыңыз. Мәнін табыңыз. (32 + 40):9 =____ 45 : 5 · 3 =____ 6 · 4 – 23 =____ 46 + 60 : 6 =____ (84 – 39) : 5 =____ 57 – 48 : 8 =____ (12 + 18) : 6 =____	 От шашу арқылы бір-бірін бағалау. Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау  Балмұздақ әдісі	Оқылым, жазылым тапсырмалары Кеспе қағаздар, түрлі-түсті қағаз..

		$(52 - 31) : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $54 : (16 - 7) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(12 + 12) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $35 : (30 - 23) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(50 - 38) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $16 : (80 - 76) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(23 + 19) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(23 + 26) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $49 + 30 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	арқылы бағалау 		
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану Жұмбақ есеп. «Ойлан, тап!» Табақта үш алма Қолымда екі алма, Барлығын қосқанда Болады неше алма? (Бес) Біреуін беремін атама, Біреуін беремін әжеме. Біреуін беремін анама Біреуін беремін әкеме Нешеуі қалады, ал сана (Біреу)	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау.	Екі жұлдыз, бір тілек әдісі.	Топтық тапс малар.	р
Кері байланыс	Рефлексия Сабақтың соңында қандай сезімде болдың? 	Оқушыларға «Сабақтың соңында қандай сезімде болдың?» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.	с

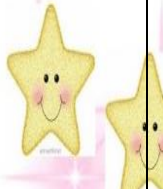
Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		17.09.2024		
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы		Сандарды салыстыру		
Сабақтың мақсаты		Математикалық салыстырудың маңызын түсіндіру, сандарды, заттарды салыстыруға үйрету. Санамақтар арқылы танымдық әрекетін, ойын, тілін дамыту		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын, кезекшінің жұмысын тексеру; Сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру Есептеуге жүйрік болсаң жасыңнан, Математикаға орын берсең басыңнан. Барлық ғылым бізге үйір болады, Досың олар, табылатын қасыңнан.	Амандасады; оқу-құралдарын дайындайды, кезекшілік міндеттерін атқарады; сабақтың мақсат-міндеттерімен танысады;	Жұлдыздар арқылы бір-бірін бағалау.	
Сабақтың ортасы	II.1.Ширату. Оқушылар арасында жұппен жұмыс ұйымдастыру. Әрқайсысы бірнеше асық алады. Әр жұп қолдарындағы асықтарды салыстырады. Басқа жұптармен салыстырып, ең көп асық санының қай жұпта екенін табады. 2.Мағынаны таныту «Артық», «кем» ұғымдарын тексеріңіз. Сандарды салыстыруда демонстрациялық сандық түзуді қолданыңыз. Оқушылардың түсінгенін тексеріп, сұрақ қойыңыз: 23 саны 22-ден артық па? №1.«Айға ұшу» ойыны. (Әр оқушыға тапсырма жазылған зымыран суретін тарату) . Сандарды салыстыру: Көптаңбалы сандарды салыстыру. №2.Теңдіктер тура болатындай жақшаларды қой. Сергіту сәті.Өлеңге ілесіп қимылдар жасату №3. Салыстыру < таңбасы қайсысына қойылады?	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды.  Тапсырмаларды орындау 1-тапсырма Жылдам шығарған оқушылар өз зымырандарын Айдың суреті тұрған магнит тақтасына жапсырады Сергіту сәті №3.Салыстыру таңбасын қояды. 7 апта 1 ай 6 күн 6 сағ. 120 мин. 5 кг. 100 г. 5 кг. 50 г. 63 күн 2 ай 1	Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау  Балмұздақ арқылы бағалау Балмұздақ арқылы бағалау 	Оқылым, жазылым тапсырмалары Кеспе қағаздар, түрлі-түсті қағаз Магнитті тақта.

	7 апта 1 ай 6 күн 6 сағ. 120 мин. 5 кг. 100 г. 5 кг. 50 г. 63 күн 2 ай 1 апта 3 күн	апта 3 күн		
Соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану Салыстыру: 1587*1025 900*994 7177*7176 817*807 Үйдің айындағы бейнесі тәрізді болып, 2 сіркені ауыстыр Жауыбы: 	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау. Сандарды салыстырып, тұжырым жасайды	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау. 	Слайд
Кері байланыс	Рефлексия <i>Білім қоржыны</i> 	Оқушыларға «Білім қоржыны» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		24.09.2024		
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Сандарды салыстыру		
Сабақтың мақсаты		Математикалық салыстырудың маңызын түсіндіру, сандарды, заттарды салыстыруға үйрету. Санамақтар арқылы танымдық әрекетін, ойын, тілін дамыту		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I.Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын, кезекшінің жұмысын тексеру; Сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру	Амандасады; оқу-құралдарын дайындайды, кезекшілік міндеттерін атқарады;сабақтың мақсат-міндеттерімен танысады;		
Сабақтың ортасы	II. Ширату Ойыншықтарды салыстыру. Биік – аласа, үлкен – кіші, кең-тар. Мағынаны таныту №1. 1-ден 20-ға дейін тура , кері санату. 11-ден 20-ға дейінгі екі таңбалы сандарды алдарындағы сандық сәулеге ретімен орналастыртып, жазғызу. №2. Машиналар жарысы: Топқа бөлгенде таратылған мәшинелерін алғызып,онда жазылған сандарды жұбымен отырып салыстырады, екеуі бір параққа тиісті “<”, “>” немесе “=” белгісін табыңыздар. Сергіту сәті Бір, екі, үш, бір, екі, үш, Бойға жинап күш. Жаттығу жасап алайық, Бір дем алып қалайық.	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. №1. Жазғандарын жоғары көтеріп көрсетеді. №2. Екі таңбалы сандарды салыстырады. Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасайды. №3. Өрнектерді салыстырындар	 От шашу арқылы бір-бірін бағалау. Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау. 	Ойыншықта 0-ден 20-ға дейінгі сан кестесі; 0-ден 20-ға дейінгі сандық сәул ; оқушыларға арналған ойын текшелері; ламинатталған парақ қағаздар; маркерлер; екі таңбалы сандар жазылған парақшалар. Кеспе қағаздар, түрлі-түсті қағаз.
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану «Орындап көр» ойыны Ойыншыларға текшелер таратылып беріледі. Олар тапсырманы орындау барысында тағы да бір рет бір таңбалы сандарды қосу мен оларды салыстыру дағдысын бекітеді. Ойынды	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау.Ойыншыл ар алынған сандарды өзара салыстырып, парақшаға жазады. Әр топ 3 рет лақтырып,	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау. 	Ойын текшесі, парақшалар

	ұйымдастыру үшін әрбір топқа нүктелері бар төрт ойын текшесі таратылады. Ойынның ережесі: Әр топ ойыншылары екі текшені лақтырып және текшелерде түскен нүктелер санының қосындысын табады. Ол алынған қосындыны парақшаға көрсетіп жазады.	салыстыруды жазады. Әр топтан бір оқушыдан шығып, оқып береді. Басқа топ бағалайды.			
Кері байланыс	Рефлексия 	Оқушыларға «Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.	

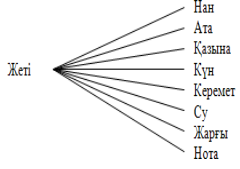
Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б										
Күні:		01.10.2024										
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:									
Сабақтың тақырыбы		Екі және үш таңбалы сандар										
Сабақтың мақсаты		Екі және үш таңбалы сандар нумерациясын пысықтау. Екі және үш таңбалы сандарды қосу және азайту										
Сабақтың барысы.												
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар								
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын, кезекшінің жұмысын тексеру; Сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру	Амандасады; оқу-құралдарын дайындайды, кезекшілік міндеттерін атқарады; Сабақтың мақсат-міндеттерімен танысады;										
Сабақтың ортасы	I.Ширату.Лездеме сұрақтар 1.Егер бір дәптер 7 тг тұрса, 3 дәптердің бағасын тап? 2.Кез келген санды 1-ге көбейткенде (сол санның өзі шығады) 3.Қабырғасы 15 м болатын шаршының периметрін тап 60 м 4.Табақта 8 шабдалы , ал себетте одан 2 есе көп шабдалы бар. Себетте неше шабдалы бар?(16) II. Мағынаны таныту №1. Сандарды баған түрінде қосу және азайту. 2. Г дөңгелегінде қандай сан тұру керек? 10 6 17 4 17 А 9 8 14 2 11 Б 8 7 22 3 7 В 7 7 7 2 7 Г Сергіту сәті 3.Сиқырлы шаршыны толтыр.Бөліндінің мәнін табындар <table><tr><td>396</td><td>132</td><td>352</td></tr><tr><td>12</td><td>33</td><td>44</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	396	132	352	12	33	44				Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. №1. Сандарды баған түрінде қосу және алу. 12+56 48-31 16+9 71- 8 234+152 456-124 2-тапсырма «Г»дөңгелегінде Жауабы: 14. (7 * 2) + 7 - 7 = 14 Сергіту сәті Саусақ жаттығуларын орындап, серігеді. 3-тапсырма. Сиқырлы шаршыдан бөліндінің мәнін табуы керек.	 От шашу арқылы бір-бірін бағалау <
396	132	352										
12	33	44										

	тез-тез жиып алуы керек.	асығы аз\кем болса,сол жеңілген болады.		
Кері байланыс	Рефлексия  «5 саусақ» әдісі • Бас бармақ – мен үшін маңызды және қызық • Балаң үйрек – маған түсініксіз болды • Ортан терек – маған жеткілікті болмады • Шылдыр шүмек – менің көңіл күйім • Кішкене бөбек – менің ұсынысым	Оқушыларға «Бес саусақ» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б			
Күні:		08.10.2024			
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы		Көп таңбалы сандар			
Сабақтың мақсаты		Екі және үш таңбалы сандар нумерациясын пысықтау. Екі және үш таңбалы сандарды қосу және азайту			
Сабақтың барысы.					
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар	
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру. Топтарға бөліп отырғызу. Машиналардың суреттерін тарату арқылы топқа бөліп отырғызу (қызыл, сары, жасыл түсті) Оқушыларға бүгінгі сабаққа белсене қатысуына сәттілік тілеу	Амандасады; Оқу-құралдарын дайындайды, топтарға бөлінеді.			
Сабақтың ортасы	II. Ширату. «Көршілерді тап». 2154, 98523, 123002, 2457, 89561. 2. Мағынаны таныту. Мұғалім оқушыларға үш таңбалы сан жазылған карточкадан алып және төменде ұсынылған жоспар бойынша оған сипаттама беруді сұрайды. 1. Санды ата. 2. Сандағы бірліктер мен ондықтардың санын ата. 3. Сандағы жалпы бірліктер санын ата 4. Санды ондықтар мен бірліктердің қосындысымен алмастыр. 5. Берілген санның алдында және осы саннан кейін тұратын сандарды ата. 6. Берілген санды жазу үшін барлығы неше цифр қажет болды және олардың арасында әртүрлі цифрлар нешеу екендігін көрсет. Сергіту сәті Неліктен кемелер адасып қалмайды Ал тура жолменен тұман мен жауында Желдей есіп самғайды, Өйткені, байқаңыз, мінеки Капитандарға көмекке Келеді математика Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасату	Ширату тапсырмасындағы сандардың көршілерін табады. Санды ондықтар мен бірліктердің қосындысымен алмастырады. Берілген санның алдында және осы саннан кейін тұратын сандарды атайды. Берілген санды жазу үшін барлығы неше цифр қажет болды және олардың арасында әртүрлі цифрлар нешеу екендігін көрсетеді Сергіту сәті Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды.	Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау  Балмұздақтар арқылы бағалау 	Оқылым жазылым тапсырмалары Слайд	
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану. Өрнек құрып, мәнін тап:	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау.	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау	Слайд	

		(568+60) + 45 (7025-1223)-300 (6502-554)-147 9021+(102+89)			
Кері байланыс	Рефлексия 	Оқушыларға «Кеме» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.	

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		15.10.2024		
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Қасиетті сандар		
Сабақтың мақсаты		Оқушыларға сандардың халық ұғымындағы түсініктерінен мәлімет беру 7 санына байланысты ұғымдарды, қасиетті дәстүрді атай отырып, ұлттық дүниетанымдарын қалыптастыру		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын, кезекшінің жұмысын тексеру;	Амандасады; оқу-құралдарын дайындайды, кезекшілік міндеттерін атқарады;		
Сабақтың ортасы	II. Ширату Сұрақ-жауап -Қазір жылдың қай мезгілі ? -Бір жыл мезгілінде неше ай бар ? -Бір аптада неше күн бар ? -Біз сабаққа сағат нешеде келеміз ? -Сабақта қандай баға алғанды ұнатасындар ? -Балалар, мен сендердің жауаптарыңды жаздым -Олар қалай деп аталады? -Сандар -Ендеше, бүгін қасиетті сандар жайында айтамыз (Қасиетті сандар кестесін көрсету) Мағынаны таныту 2.Қасиетті сандар туралы мағлұмат беру. Осы сандар ішінде 7 саны өте ерекше орын алады. 7 саны-киелі сан. Қ.Мырзалиев " Жеті " өлеңін оқу. Ұзақ санның шетіне шықпаспын мен, Көлдің өзі шықпайды бетіменен Кәдімгі бір мен онның арасында Неліктен қымбат маған жеті деген Жетіңізге талай сан тіркеседі Жеткен бала жетіге күрт өседі Жаңылуды білмейді сарапшылар Жеті мәрте есептеп бір кеседі Жетіні есте, қәне сақтаңыздар! Жетімізді жазалық тақтамызға Өлгеннен соң жетісін береді екен Жеті күннен тұрады аптамызда	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. 1-тапсырма. а)Түзудің бойынан 4 нүкте ал. Сонда қанша кесінді пайда болады, егер ұштары осы нүктелер болса? (6 кесінді) ә) Алты 7-ден 100 санын жаз. $(777*77)*7=100$ б) Биіктігі 6 метр бағанмен ұлу өрмелеп шығып келеді. Күндіз ол 4 метр биіктікке көтеріледі, ал түнде ол 3 метр төмен түседі. Ол қанша күнде басына шығады? 1 күн және түн $4-3=1$ (м) 2 күн $1*2=2$ 3 күн $2+4=6$ (м) (3 күнде) 4. Есептеңдер: $= ? (-3)$ 2-тапсырма. а)Нәтижесі 7-ге бөлінетіндей 1,2,3 сандарының көмегімен үш таңбалы сан жаз. Жауабы: 231 ә)3 санын ең аз жетілік цифрлар	Балмұздақ әдісі арқылы бағалау  Шапа лақтау арқылы бағалау 	Оқылым жазылым тапсырмалары Кеспе қағаздар түрлі-түсті қағаз.

	Жетісу ма, Жетісай қаласы ма Жеті сіңген біраздың санасына Сегіз емес, алты емес, жеті атасын. Сергіту сәті "1" дегенім жаман баға, Алады оны жаман бала. "2" дегенім нашар баға, Бауырларым нашарланба. "3" дегенім орта баға, Сапасы оның орта ғана. "4" дегенім жақсы баға Алады оны жақсы бала. "5" дегенім үздік баға, Оқимыз тек үздік қана.	арқылы жазыңдар. Жауабы: (7+7+7):7 6) 21. 22 санын ең аз жетілік цифрлар арқылы жазыңдар. Жауабы: 7+7+7+7:7 Сергіту сәті 3-тапсырма. Цифрлардың арасына амал таңбаларын теңдік дұрыс болатындай етіп қоя керек. $7*8*69=84$ Жауабы: $7+8+69=84$ $74*6*8=60$ Жауабы: $74-6-8=60$ $25*9*7=23$ Жауабы: $25-9+7=23$ $27*3*7=17$ Жауабы: $27-3-7=17$ $27*3*7=2$ Жауабы: $27:3-7=2$ $27*3*7=16$ Жауабы: $27:3+7=16$ $3333=30$ Жауабы: $3*3*3+3=30$ $1234567=8$ Жауабы: $1+2-3+4+5+6-7=812345678=9$ Жауабы: $1+2*3*4+5-6-7-7=9$ $123456789=10$ Жауабы: $1*2+3+4+5+6+7-8-9=1$		
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану " 7 нотаны ата " Парақшада жазылған сұрақтарға жауап бере отырып, ноталарды атау	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау. тапсырма 	Екі жұлдыз, бір тілек әдісі.	Слайд Ноталар
Кері байланыс	Рефлексия Кері байланыс жасау ○ - Сіздер қандай пікірдесіздер? ○ - Нені біле алдыңыздар? ○ - Не қызықтырды? ○ - Сізге пайдасы бар ма?	Оқушыларға кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар сұрақтарға ауызша жауап береді.		Кері байланыс парағы.

Педагогтің аты-жөні		.Жакупова А.Б		
Күні:		22.10.2024		
Сынып:4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Сызықтар сыры		
Сабақтың мақсаты		Сызықтарды қосу арқылы бірнеше фигура шығарып алу жолын түсіндіру.		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I.Ұйымдастыру Балалар, бір – біріңе қарап жымыңдар, жайланып отырып, көздеріңді жұмыңдар. Менің айтқанымды іштеріңнен қайталаңдар. Мен бақытты баламын, Жан дүниемде күн нұрлы Жылуым мол бойымда.	Амандасады. Өлең жолдарын мұғаліммен бірге қайталап айтады.	Мадақтау, Сәттілік тілеу	.
Сабақтың ортасы	II. 1.Ширату -Қандай геометриялық фигураларды білесіңдер? Негізгі ең қарапайым геометриялық фигура ол – нүкте. 1. Нүкте-жазықтықтағы берілген қандайда да бір белгі, бастама. Түзу- нүктелердің жиынтығы. Ол шексіз созылады. Егер түзудің кез келген екі жерінен кесіп алсақ, ол кесіндіні береді. Кесіндінің екі жақ шеті шектелген. 2.Мағынаны таныту Бүгінгі сабақта сызықтардан, кесінділерден фигуралар құрастырамыз №1. Түзу сызық. 2. Қисық сызықтарды көрсетіңдер. (тақтаға сызып) №2. Сынық кесінді сызып, периметрін табыңдар. Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасату 3. Геометриялық фигуралардан сызық түрлерін ажыратып, тауып айту. Әр суретте неше үшбұрыш бар? Үшбұрыштардың периметрін табу	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. 1-тапсырма Түзу сызықтар сызады. 2-тапсырма Қисық сызықтар сызып көрсетеді. Сергіту сәті №2. 3 сынық кесінді сызыңдар. Сынық кесінді сызып, периметрін табады. 3.а) 2 жаңа үшбұрыш шығады, барлығы 3 үшбұрыш болды. в) Үш кесінді тағы 4 үшбұрыш қосылды, барлығы 10 үшбұрыш болды. Периметрін табыңдыр.	 Жақсы болса үздіксіз 3 рет Орташа болса үздіксіз екі рет Қанағаттанарлық болса 1 рет	Оқылым жаңа азылым тапсырмалары Кеспе қағаздар түрлі-түсті қағаз. Сызғыш, қарындаштар
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану 1). $9\text{см} - 7\text{см} = 2\text{см}$ <u> 2см</u> 2). $9\text{см} + 1\text{см} = 10\text{см}$	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау.	Екі жұлдыз, бір тілек әдісі.	Слайд

	10см 3). 9см: 3 = 3см 3см				
Кері байланыс	Рефлексия 	Оқушыларға «Кеме» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.		Кері байланыс парағы.	

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		05.11.2024		
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Геометриялық фигуралар		
Сабақтың мақсаты		Геометриялық фигуралар туралы түсініктерін кеңейту		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Бәріміз тұрайық Күннен жылу алайық Алтын күн, жарқын күн Шуағыңды төге бер. Арайыңнан нәр алған Біз бақытты балдырған	Өлең шумақтарын айтып, сабаққа сәттілік тілейді.		
Сабақтың ортасы	II. 1. Ширату Ребус. «Периметр» Суреттерді пайдаланып, ребустың шешуін тап. 2. Мағынаны таныту 2-тапсырма Тақтада бес бұрыш сызық, оның элементтерін, түрлі-түсті бормен қабырғаларын ажыратып, көрсету. Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасату Математикалық жұмбақ. Жоқ өзінде бас та, Қас та, мойын да Ұзындығы жазулы тұр Бойында (Сызғыш) 3-тапсырма Кеңістік фигураларының атауын оқыңыз. Оларды суреттегі ұқсас заттармен сәйкестендіріп сызыңыз.	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. Ребусты шешуін анықтайды. 2-тапсырма Түрлі-түсті борлармен фигураларды белгілейді Сергіту сәті 3-тапсырма 	Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау. 	Ребус суреттері  Геометрия  фигуралар, түрлі-түсті борлар
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану Берілген кесіндіден 7см кем кесінді сыз. Бастапқы берілген кесіндіден 1см ұзын кесінді сыз. Бастапқы берілген кесіндіден 3есе кем кесінді сыз. 	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау. Кесінділер сызып, өлшемдерін түсіндіреді	Жұлдызша -толық жауап Шаршы-жартылай дұрыс жауап Үшбұрыш-дұрысызжартысынан аз	Слайд
Кері байланыс	Рефлексия	Оқушыларға «Білім қоржыны» кері байланыс		Кері байланыс парағы.

	<i>БІЛІМ ҚОРЖЫНЫ</i> 	парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.			
--	---	---	--	--	--

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б
---------------------	--------------

Күні:		12.11.2024		
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы		Сызықтар мен таяқшалар		
Сабақтың мақсаты		Геометриялық фигураларды түрлі тәсілдер арқылы орындауға дағдыландыру		
Сабақтың барысы.				
Сабақтың кезең уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру. Бәріміз тұрайық Күннен жылу алайық Алтын күн, жарқын күн Шуағынды төге бер. Арайыңнан нәр алған Біз бақытты балдырған	Амандасады, өлең шумақтарын мәнерлеп айтады.		
Сабақтың ортасы	II. 1. Ширату Кез – келген фигураны бөліктерге бөлу үшін қалай, қандай бөліктерге бөлу керек екенін алдын ала ойланып алу керек 2. Мағынаны таныту Геометриялық фигуралармен жұмыс (периметрін табу) "Анықта" 1) Өрбір фигураны ата. 2) Бір сөзбен ата. Сергіту сәті Өлеңге ілесіп қимылдар жасату	№1. Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. 2. Суретте берілген геометриялық фигуралардың мәнін табады. Сергіту сәті 3-тапсырма Үлестірмелі қима қағазда берілген фигуралардың қабырғаларын өлшеп, периметрін табады.	Бағдаршам көздері арқылы бір-бірін бағалау.	Геометриялық фигуралар, сызғыш, дәптер, қарындаштар Кеспе қағаздар түрлі-түсті қағаз.
Сабақтың соңы	Жаңа білім мен тәжірибені қолдану Дәптермен жұмыс: 1. 	Сабақты пысықтау тапсырмасын орындау. Дөңгелектердегі өрнектерді есептейді.	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау. 	Слайд
Кері байланыс	Рефлексия Кеме желкенін бояңыз	Оқушыларға «Кеме» кері байланыс парағы		Кері байланыс парағы.

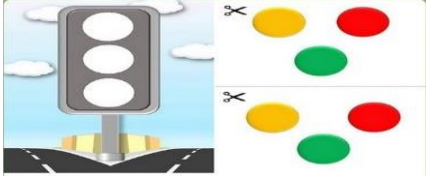
- Егер саған сабақ ұнаса және тапсырманың барлығын сәтті орындаған болсаң, желкенді **жасыл түске** боя;
- Егер сен сабақта белгілі бір қиындықты кездестірген болсаң, желкенді **сары түске** боя;
- Егер саған сабақ барысында тапсырмаларды орындау қиын болып, мұғалімнің көмегі қажет болса, желкенді **қызыл түске** боя.

таратылады.



Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	19.11.2024	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар

		саны:																																										
Сабақтың тақырыбы		Сандардың ортақ жиынтығы																																										
Сабақтың мақсаты		Жиынтық амалдарға қатысты тапсырмаларды орындауға үйрету.Санның ортақ жиынын таба білуге, сызба бойынша жиынды атап жазып беруге дағдыландыру.																																										
Сабақ барысы																																												
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар																																								
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Психологиялық дайындық. Біз үлгілі баламыз, Сын тұрғысынан ойлаймыз, Айтамыз да жазамыз, Уақыттан озамыз. Оқушылар шеңберде жиналып, мұғаліммен бірге бүгінгі сабаққа сәттілік тілейді.		Суреттер, әртүрлі пішіндер																																								
Сабақтың ортасы	II. Жаңа сабақ. Оқушыларға жиынтық амалдарға қатысты тапсырмалар орындалу. Сергіту сәті	1. Логикалық көңілді жаттығуларды орындау 2. Шаршыны толтыру.Бос торкөздерге кез келген қатарда,кез келген бағанда және үлкен шаршының қарама-қарсы төбелерін қосатын сыықтар бойынша әртүрлі болатындай етіп Л,И,Т,Р әріптеріме толтыру. а) <table border="1"><tr><td>Л</td><td></td><td>Р</td><td></td></tr><tr><td></td><td>И</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Т</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 3. Жиынтық амалдарға арналған тапсырмалар «Әйлер шеңбері» 2-ге бөлінетін сандар 5-ке бөлінетін сандар ә) <table><tr><td>8</td><td>2</td><td>8</td><td>460</td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>32</td><td>180</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>20</td></tr></table> <table><tr><td>80</td><td></td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>60</td><td></td><td>35</td><td>45</td></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 4-ке бөлінетін сандар. 5-ке бөлінетін сандар. 4-ке және 5-ке бөлінетін сандарды жазу.	Л		Р			И					Т						8	2	8	460	18		32	180				20	80		10	15	60		35	45	40				Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау.  «От шашу» әдісі арқылы бірін бірі бағалайды	Үлестірілген материалдар Әйлер шеңбері, сіріңке шилері
Л		Р																																										
	И																																											
		Т																																										
8	2	8	460																																									
18		32	180																																									
			20																																									
80		10	15																																									
60		35	45																																									
40																																												

		4. Сіріңке шиінен фигуралар құрастыру.			
Сабақтың соңы	Қорытындылау. «Кім шапшаң» ойыны. Біз бүгінгі сабақта не істеп үйрендік?	«Кім шапшаң» ойыны. Мына сандардың көбейтіндісін жаз, есепте. а) 20 мен 5-тің; 3 пен 40-тың; 50 мен 2-нің; 4 пен 30-дың; ә) Айырмасын жаз, есепте. 14 пен 6-ның; 50 пен 30-тың; 10 мен 7-нің; 50 мен 9-дың			
Кері байланыс	Рефлексия	«Бағдаршам әдісі» арқылы сабақта түсінгендерін көрсетеді. 	Оқушыға қай тапсырма ұнаса, сол тапсырманы көрсетеді.	Бағдаршам суреті	

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б				
Күні:	26.11.2024				
Сынып: 4Б	Қатысушылар саны:			Қатыспағанда	

		тапсырмаларды орындау			
Сабақтың соңы	Қорытындылау. Бүгінгі сабақта не үйрендік?	Сандық нұсқамаға байланысты тапсырма ойлап табу. Қосынды 99 болатындай етіп, цифрлардың орнын ауыстырмай, кейбіреулерінің арасына + таңбасын қой. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 99 1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 99		Қима сандар	
Кері байланыс	Оқушыларға кері байланыс парағы беріледі	Тапсырмаларды сөзбен жазып орындау Қандай сан? «Қандай санды оң оқысаң да, теріс оқысаң да сол сөз шығады?»		Кері байланыс парағы	

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б				
Күні:	03.12.2024				
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:			Қатыспағандар саны:	

Сабақтың тақырыбы		Сан қатарын жалғастыр																																																											
Сабақтың мақсаты		Сан қатарындағы заңдылықты терең түсіне білуге үйрету.Оқушылар натурал сандар қатарының кейбір сырларын түсіне білуге бейімдеу.Тез есептеу қабілеттерін, ойлау қабілеттерін дамыта түсу.																																																											
Сабақ барысы																																																													
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар																																																									
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру.	Психологиялық дайындық.Балалар, бір – біріңе қарап жымиыңдар, жайланып отырып, көздеріңді жұмыңдар. Менің айтқанымды іштеріңнен қайталаңдар. Мен бақытты баламын, Жан дүниеде күн нұрлы Жылуым мол бойымда. Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.		Суреттер, қима сандар																																																									
Сабақтың ортасы	II.Жаңа сабақ. Оқушыларға туралы тапсырмалар орындату. Оқушыларға тапсырмалар орындату. Сергіту сәті	1.Логикалық көңілді жаттығуларды орындау 2. Кестемен жұмыс. Әр қатардағы заңдылықты табу. Сандар қатарын жалғастыру. <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>25</td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>25</td><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>2</td><td>13</td><td>4</td><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>2</td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>45</td><td>46</td><td>48</td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 3.Логикалық тапсырмалар а) с(МВК) бұрышы туралы дұрыс тұжырымдарды тауып белгілеу. М А Вс К с бұрышы сүйір емес с бұрышы тік бұрыштан үлкен с бұрышы тік емес с бұрышы сүйір ә) а(АВМ) бұрышы туралы дұрыс тұжырымдарды тауып белгілеу а бұрышы доғал емес а бұрышы тік бұрыштан кем бұрышы тік бұрыштан үлкен а бұрышы тік емес а бұрышы доғал А К В М	1	5	25	12								5					25	25	24						4	0	6						12	2	13	4	13				8		2		6				45	46	48	51					Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау.  «От шашу» әдісі арқылы бірін бірі бағалайды	үлестірмелі дидактикалық материалдар	
1	5	25	12																																																										
			5																																																										
25	25	24																																																											
4	0	6																																																											
12	2	13	4	13																																																									
8		2		6																																																									
45	46	48	51																																																										

25

		4. Өзіндік жұмыс. Жиынға байланысты тапсырмалар . Берілген сызба бойынша сұрақ құрастыру			
Сабақтың соңы	Қорытындылау	Тапсырманы орында. Заңдылығын сақтап, сан қатарын жаз. 1) 10 16 22 ... 2) 50 43 36 ... Сандық заңдылықтарға байланысты тапсырмалар ойлап айтады		Қима қағаз	ар
Кері байланыс	Рефлексия	«Блоб ағашы» - Балалар, мен сіздерге "Блоб" ағашы рефлексия парағын беремін. Әрқайсысыңыз бүгінгі сабақты қаншалықты меңгергеніңізді көрсету мақсатында ағаштың бойынан өзіңізді анықтап, ұнаған түспен бояйсыздар. Сабақты толық меңгерсе - жоғарыдағы адам Сабақты түсініп, бірақ сұрағы болса - ортасындағы адам Сабақты мүлдем түсінбесе - төмендегі адам	«Блоб» ағашы 	Ағаш суреті	і

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б
Күні:	10.12.2024

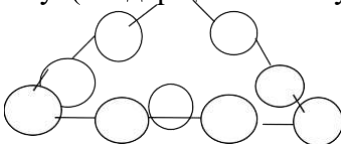
Сабақтың соңы	Қорытындылау.Бүгінгі сабақтан не үйрендік?	Ойын: «Сан тізбегін жалғастыр» 10,200,3000..... 200,225,250..... 3000,2300,1600.....		Қима сандар
Кері байланыс	Рефлексия Смайликтер арқылы сабақтан түсінгендерін бағалау	Оқушыға қай тапсырма ұнаса, сол  Ұнады  Ұнамады тапсырманы көрсетеді.	смайликтер	Кері байланыс парағы

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		17.12.2024		
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:	Қатыспағанда саны:	
Сабақтың тақырыбы		Шифрлеу		
Сабақтың мақсаты		Оқушыларға көп таңбалы сандардың құрылымы туралы және ерте кездегі санау бірліктері туралы түсінік беру. Көп таңбалы сандарды оқуды үйрену, жазбаша және ауызша есептеу дағдыларын жетілдіру.		
Сабақ барысы				
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру.	Психологиялық дайындық. Ерте тұрып, күнде мен Тереземді ашамын. «Сәлем!» деймін күнге мен, Шаттық әнге басамын. Айналама қарасам, Ғажаптар қаншама, Сан жетпейді санасам, «Сәлем!» деймін күнге мен. Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.		Суреттер, әртүрлі пішіндер
Сабақтың ортасы	II.Жаңа сабақ. Оқушыларға шифрлеу туралы тапсырмалар орындату. Сергіту сәті	1.а) Ерте кездегі санаудың қалай пайда болғаны туралы қысқаша мәлімет беру. ә) Ертеде әртүрлі халықтардың өздерінің нумерациясы болды. Мысырлықтар, қытайлықтар, Орталық Америка тұрғындары сандарды жазу үшін –суреттерді, құстарды, адамдарды, аңдарды, адамның дене мүшелерін және т.б. бейнелейтін суреттерді қолданды. Мысалы: ертедегі мысырлықтардың иероглифі мынадай болды (Интерактивті тақтадан көрсету) 1,10,100,1000,10000,100000,1000000,10000000 – сандарының ертедегі мысырлықтар қалай бейнелегенін көрсету. 2. Көңілді жаттығуларды орындау. 3. Логикалық тапсырмалар. а) Мына фигуралар туралы дұрыс пікірді атау:  Егер фигура ромб болмаса, онда ол ақ емес. Егер фигура дөңгелек болса,	Шапалақтау арқылы: Жақсы болса үздіксіз- 3 рет Орташа болса үздіксіз- 2 рет Қанағаттанарлық болса- 1 рет «Досынды бағалау»- интер белсенді тақтадан көрсетілген дұрыс жауаптар арқылы бағалау	Шифр леу кестесі, геометриялық фигуралар. үлестірмелі материалдар

		онда ол- көк. Егер фигура ақ болса, онда ол – ромб. Сурет бойынша дұрыс және бұрыс шешім құрастыру. ә) Фигуралардың атын атамай – ақ сипаттап беру. 4. Бос торкөздерге тиісті сандарды жазу. $9 \cdot 8 + 503 = **41$ $*** + 681 = 1041$ $865 + 22 \cdot = ***7$ $**3$ $+ *7 \cdot = 1074$			
Сабақтың соңы	Қорытындылау. Бүгінгі сабақтан не үйрендік?	Сабақты бекіту. Нәтижеге дұрыс болатындай таңбалар қою. $2\ 6\ 3\ 4\ 5\ 8 = 12$ $9\ 8\ 1\ 3\ 5\ 2 = 12$ $8\ 6\ 1\ 7\ 9\ 5 = 12$		Сандар тізбесі кима қағаздар	
Кері байланыс	Рефлексия Оқушыларға «Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.	«Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. 	«Жетістік баспалдағы»	Кері байланыс парағы.	

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б																		
Күні:		24.12.2025																		
Сынып: 4 Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны																
Сабақтың тақырыбы		Математикалық шытырман																		
Сабақтың мақсаты		Оқушыларды сан қатарындағы заңдылықты тағайындай білуге үйрету, олардың алгоритмдік мәдениетін қалыптастыра түсу. Есептеулермен байланысты біліктері мен дағдыларын дамыта түсу, тиімді іс-әрекеттер орындауға үйрету.																		
Сабақ барысы																				
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар																
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Психологиялық дайындық. «Менің көңіл - күйім» жаттығуы Мақсаты: оқушылардың көңіл - күйін игере білуге және басқаруға, қадағалауға, дұрыс бағалай білуге тәрбиелеу Алдарындағы бланкіге өз көңіл - күйлерінді суреттеп салындар.		Құрал-жабдықтар әр түрлі суреттер түрлі-түсті қарындаш.																
Сабақтың ортасы	II. Жаңа сабақ. Оқушыларға математикалық шытырман тапсырмалар орындату. Сергіту сәті	1. Көңілді жаттығуларды орындау. 2. Сандар қатарын жалғастыру. 11,10,9,8,7,6,5,..... 10,20,60,240,..... 24000,12000,6000,..... 3. Жиынға арналған тапсырмалар. Сызба бойынша сұрақтар құрау. Әсел Ләзат Назгүл Света Бану Нұргүл Әлия Орынкүл 4. Математикалық шытырман. Төрт көбейтіндінің қосындысын қосқанда, қосынды 70 шығуы керек. Шытырманнан жолдарды тауып, түрлі түсті қарындашпен көрсету керек. <table><tr><td>2*1</td><td>3*3</td><td>0*3</td><td>3*1</td></tr><tr><td>3*2</td><td>4*3</td><td>4*2</td><td>1*3</td></tr><tr><td>8*2</td><td>6*3</td><td>9*3</td><td>5*3</td></tr><tr><td>9*2</td><td>7*3</td><td>3*4</td><td>4*0</td></tr></table> «Қызықты шаршы» ойыны. Тұрақты сан шығатын	2*1	3*3	0*3	3*1	3*2	4*3	4*2	1*3	8*2	6*3	9*3	5*3	9*2	7*3	3*4	4*0	Жұлдыздар арқылы бір-бірін бағалау  «Айлар» суреті ақылы бағалау 1. толық ай-өте жақсы 2. жарты ай-жақсы 3. жаңа туған ай-қанағаттанарлық	суреттер кесте. үлестірмелі материалдар
2*1	3*3	0*3	3*1																	
3*2	4*3	4*2	1*3																	
8*2	6*3	9*3	5*3																	
9*2	7*3	3*4	4*0																	

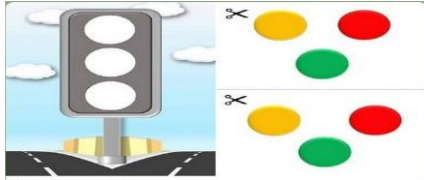
		қосылғышты жазу.		
			180	22
				235
				216
		285		
		76		
		312		10
Сабақтың соңы	Қорытындылау. «Өрмекші торы» әдісі. Біз бүгін не үйрендік? Қандай тапсырмалар қиындықтар келтірді.	«Өрмекші торы» әдісі. Бір оқушылар жіп лақтыру арқылы сыныптағы басқа оқушыға өзінің осындай түрдегі көбейтуге құрастырған мысалын айтады. Оны алған оқушы баған түрінде жазып, түсіндіре отырып есептейді. Тексеру жасайды. Кезек ретін ауыстырады. Қатесі жоқ оқушы жеңімпаз болады.		жіп
Кері байланыс	Оқушыларға «Білім сандығы» кері байланыс парағы таратылады.		Үлестірме қағаз	Кері байланыс парағы

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б											
Күні:		14.01.2025											
Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағандар саны:									
Сабақтың тақырыбы		9-ға көбейту											
Сабақтың мақсаты		Екі таңбалы сандарды 9-ға көбейтудің тиімді тәсілімен таныстыру.Есептеу дағдыларын жетілдіру. Логикалық ойлаулары мен есте сақтау қабілеттерін дамыту											
Сабақ барысы													
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар									
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Психологиялық бағыт беру Біз ақылды баламыз Айтқан тілді аламыз Математика ілімін Лезде қағып аламыз. Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.		Суреттер әртүрлі пішіндер									
Сабақтың ортасы	II.Жаңа сабақ. Оқушыларға 9-ға көбейту туралы тапсырмалар орындалу. Сергіту сәті	1. Шифрмен жұмыс. «Теңіз әліпбиі». Кемеден берілген мәліметті шифрмен көрсету. 2.Сиқырлы фигуралар. а) Үшбұрыштың әр қабырғасындағы цифрлардың қосындысы 20-ға тең болатындай етіп, дөңгелектердің ішіне 1-ден 9-ға дейінгі сандарды жазу (сандар қайталанбау керек)  ә) Сиқырлы шаршыны толтыру <table border="1" data-bbox="751 1525 959 1641"><tr><td>26</td><td></td><td>32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>33</td><td>24</td></tr></table> 3. 9-ға көбейтудің тиімді тәсілі $46 \cdot 9 = 46 \cdot (10 - 1) = 460 - 46 = 414$ $56 \cdot 9$ $49 \cdot 9 =$ $76 \cdot 9 =$ $98 \cdot 9 =$ $79 \cdot 9 =$ $28 \cdot 9 =$ $3 \cdot 9 =$ $58 \cdot 9 =$ $29 \cdot 9 =$ $26 \cdot 9 =$ $59 \cdot 9 =$ $37 \cdot 9 =$ $87 \cdot 9 =$ $38 \cdot 9 =$ $57 \cdot 9 =$ $39 \cdot 9 =$ $78 \cdot 9 =$ $48 \cdot 9 =$ 3. Сызбамен жұмыс. Мүмкіндіктер бұтағын түрліше орналастыру.	26		32				18	33	24	<i>Балмұздақ тар арқылы бір-бірін бағалау</i>  <i>Отшашу арқылы бір-бірін бағалау.</i> 	Суреттер сызбалар. үлестірілген материалдар
26		32											
18	33	24											
Сабақтың соңы	Қорытындылау. Біз бүгін не үйрендік?	«Кім жылдам» ойыны.9-ға көбейтудің тиімді тәсіліне мысалдар		кестелер									

	Қандай тапсырмалар қиындықтар келтірді.	құрастыру Мысалдарды ауызша шығартамын. (штор) <table> <tr> <td>60 · 10</td> <td>36 · 4</td> <td>640 : (4 · 20)</td> <td>30 · 90</td> </tr> <tr> <td>25 · 10</td> <td>4 · 25</td> <td>810 : (30 · 3)</td> <td>80 · 40</td> </tr> <tr> <td>46 · 10</td> <td>67 · 5</td> <td>480 : (20 – 4)</td> <td>60 · 70</td> </tr> </table> 4	60 · 10	36 · 4	640 : (4 · 20)	30 · 90	25 · 10	4 · 25	810 : (30 · 3)	80 · 40	46 · 10	67 · 5	480 : (20 – 4)	60 · 70			
60 · 10	36 · 4	640 : (4 · 20)	30 · 90														
25 · 10	4 · 25	810 : (30 · 3)	80 · 40														
46 · 10	67 · 5	480 : (20 – 4)	60 · 70														
Кері байланыс	Бүгінгі сабақта не үйрендіңіздер?	Оқушыға қай тапсырма ұнаса, сол тапсырманы көрсетеді. <table> <tr> <td> Көзіңмен не көрдің? </td> <td></td> </tr> <tr> <td> Құлағыңмен не естідің? </td> <td></td> </tr> <tr> <td> Жүрегіңмен не сездің?  </td> <td></td> </tr> </table>	Көзіңмен не көрдің?		Құлағыңмен не естідің?		Жүрегіңмен не сездің? 			Кері байланыс парағы							
Көзіңмен не көрдің?																	
Құлағыңмен не естідің?																	
Жүрегіңмен не сездің? 																	

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б
Күні:	21.01.2024

Сынып: 4Б		Қатысушылар саны:		Қатыспағанда р саны:
Сабақтың тақырыбы		9-ға көбейту		
Сабақтың мақсаты		Екі таңбалы сандарды 19-ға көбейтудің тиімді тәсілдерін таныстыру. Әр түрлі есептерді шығару және есептеу дағдыларын жетілдіру. Арифметикалық амалдар туралы білімдерін, амалдардың қасиеттері және оларды есептеуді тиімді орындауда қолдана білуге үйрету.		
Сабақ барысы				
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Психологиялық дайындық. Біз үлгілі баламыз, Сын тұрғысынан ойлаймыз, Айтамыз да жазамыз, Уақыттан озамыз. Оқушылар шеңберде жиналып, мұғаліммен бірге бүгінгі сабаққа сәттілік тілейді.		Суреттер, әртүрлі пішіндер
Сабақтың ортасы	II. Жаңа сабақ. Оқушыларға 19-ға көбейтудің тиімді тәсілдері туралы тапсырмалар орындату. <			

		Сызба бойынша сұрақтар құрастыру. 6. Сандық ребустарды шешу. а) Тура теңдік шығу үшін, амалдар таңбасын және қажет ретінде жақша қою. $9\ 9\ 9\ 9\ 9 = 90$ $9\ 9\ 9\ 9 = 9$ ә) 99 шығу үшін, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 цифрларының кейбірінің арасына «+» таңбасын қою		
Сабақтың соңы	Қорытындылау. «Кім шапшаң» ойыны. Біз бүгінгі сабақта не істеп үйрендік?	«Кім шапшаң» ойыны. Мына сандардың көбейтіндісін жаз, есепте. а) 20 мен 5-тің; 3 пен 40-тың; 50 мен 2-нің; 4 пен 30-дың; ә) Бөліндісін жаз, есепте. 140 пен 70-тің; 50 пен 10-тың; 210 мен 70-тің; 450 мен 9-дың		
Кері байланыс	Рефлексия	«Бағдаршам әдісі» арқылы сабақта түсінгендерін көрсетеді. 	Оқушыға қай тапсырма ұнаса, сол тапсырманы көрсетеді.	Бағдаршам суреті

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б		
Күні:	28.01.2025		
Сынып: 4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы	Үш таңбалы сандар құпиясы		
Сабақтың мақсаты	Көп таңбалы сандарды разрядтық қосылғыштарға жіктеуді		

		пысықтау, сандарды оқу, жазу, салыстыру дағдыларын бекіту. Логикалық ойлауларын, есте сақтау қабілеттерін, есептеу дағдыларын, зейінін дамыту.		
Сабақ барысы				
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Ширату жаттығуы. «Тез есепте» ойыны. Жауабын жаз. 100+200= 500-200= 400+400= 300-200= 900-200= 700+300= 250+250= 450+450= 350+350=		Суреттер
Сабақтың ортасы	II. Жаңа сабақ. Оқушыларға туралы тапсырмалар орындату. Оқушыларға тапсырмалар орындату. Сергіту сәті	Ауызша, жазбаша тапсырмалар орындау. 1. Шифрді шешу. 2. Сызбамен жұмыс. 2, 7, 9 цифрларын пайдаланып көбейтуді орындау. Мысалы: 320*19= 320*(20-1)= 6400-320=6080 320*19= 980*19= 450*19= 270*19= 870*19= 670*19= 330*19= 680*19= 460*19= 340*19= 440*19= 350*19= 560*19= 550*19= 790*19= 480*19= 360*19= 780*19= 4. Логикалық тапсырмаларды орындау. 5. Сандық ребусты шешу. Тура теңдік шығу үшін кейбір сандар арасына амалдар таңбасын және жақша қою. 3 1222 12 29 133 31 399 34 6. Ойын «Ойлан тап». Қосынды 100-ге тең болатындай етіп, шаршының ішіне дөңгелектегі сандарды орналастыру керек. 55 20 14 16 11 26 45 37 7. Суретпен жұмыс. Суретті мұқият қарап, көрсетілген фигураны қарындашпен еш қайталамастан дұрыс бастырып сызып шығу керек.	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау.  «От шашу» әдісі арқылы бірін бірі бағалайды	Суреттер сызбалар. үлестірмелі материалдар

37

Кері байланыс	Рефлексия (жеке,жұпта,топта,ұжымда) 	Оқушыларға «Көңілді қоңырау» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.	«СМС»	Кері байланыс парағы.	

Педагогтің аты-жөні	Жакупова А.Б				
Күні:	04.02.2024				
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:			Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы	11-ге көбейту				
Сабақтың мақсаты	Оқушылардың қосындыны санға көбейтудің тиімді тәсілдеріме				

		таныстыру.Дұрыс және жалған пікірлер туралы түсінік беру. Есептеу дағдыларын, есте сақтау, ойлау қабілеттерін дамыту					
Сабақ барысы							
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті			Бағалау	Ресурстар	
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру Амандасу, түгендеу; оқу-құралдарының дайындығын тексеру; сабақтың мақсат-міндеттерін таныстыру; бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.	Психологиялық дайындық. Сынып іші тып-тыныш. Тыныштықты сақтайық, Сабақты біз бастайық. Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару.				Суреттер, әртүрлі пішіндер	
Сабақтың ортасы	II. Жаңа сабақ. Оқушыларға 11-ге көбейту туралы тапсырмалар орындату. <						

		Сызба бойынша сұрақтар құрастыру. 7. Ойлан тап. Теңдік дұрыс болатындай амалдар таңбасын қою. 2 2 2 2 2 =7 3 3 3 3 3 3 =1000 8 8 8 8 8 8 8 8 =1000			
Сабақтың соңы	«Ойлан, тап!» ойынын арқылы сабақты оқушылардың қосындыны санға көбейтудің тиімді тәсілдерімен пайдалану арқылы қорытындылау	«Ойлан, тап!» ойынын ойна. Оқушылар тиісті амал таңбаларын қойып, санның мәніне сәйкес теңдікті шешеді. 9 9 9 9 = 100 5 5 5 5 = 50 9 9 9 9 = 20 5 5 5 5 = 30	Бағалау жасыл қалам 		
Кері байланыс	Рефлексия Оқушыларға «Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді.	«Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. 	«Жетістік баспалдағы»	Кері байланыс парағы.	

Педагогтің аты-жөні:	Жакупова А.Б		
Күні:	11.02.2025		
Сыныбы:4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы:	Мәтін есептен теңдеу құру		

Оқу бағдарламасына сәйкес оқу мақсаты	4.2.2.2 39 + 490 : k = 46; 230 × a + 40 = 1000 : 2; түріндегі теңдеулерді шешу
Сабақтың мақсаты:	Есептер шығару

Сабақтың барысы:

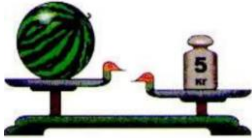
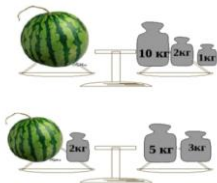
[illegible]

	29x2=58 170x2= 340 Қорытынды				
--	---	--	--	--	--

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	18.02.2025	
Сынып: 4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Масса өлшем бірліктер	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Массаның жаңа бірлігі-граммен таныстыру, шаралары есептеу дағдыларын қалыптастыру	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс																				
Сабақтың басы 10 мин	Психологиялық дайындық. Қайырлы күн деп айтамыз Бір болып кешке қайтамыз Отбасының гүліміз Көңілді өтер күніміз Терең ғылым сананың Тегі деп ой саламын Маңыз беріп оқимыз Сауат ашу сабағын	Ширату жаттығуын орындайды.	« Ауызша мадақтау » әдісі																					
Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: Зейінділік ойыны: О М Я Ы И Е У Н А О Ы Я С Ю Э С Ы І Е А Жазбадан А әріпінен басқа барлық дауысты дыбыстарды сызып таста.Қандай сөз шықты ? 2-тапсырма: Семантикалық карта <table border="1" data-bbox="446 1388 783 1986"> <tr> <td></td><td>грамм</td><td>килограмм</td><td>центнер</td><td>тонна</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		грамм	килограмм	центнер	тонна																Масса сөзін табады Семантикалық картаны толтырады	Басбармақ әдісі арқылы Жұлдызшалар арқылы	
	грамм	килограмм	центнер	тонна																				
																								
																								
																								

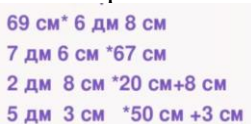
	 3-тапсырма:  Қарбыз ауыр ма, гiр тасы ауыр ма? 4-тапсырма: Ұқсақ бiрлiктi iрi бiрлiкке тiрлендiр. 4521 кг т ц кг 5-тапсырма: Математикалық диктант 3ц 80кг =... кг 1000кг= ...ц 350кг=ц кг 2ц 9кг= кг 6-тапсырма: Әр қарбыздың массасын анықта  6-тапсырма: 1кг = ...г 4кг = ...г 1ц = ...кг 8ц = ...кг 1т = ...ц 9т = ...ц 1т = ...кг 7т = ...кг 19 кг 050 г ... 19 500 г 14 ц 20 кг ... 142 кг 4 т 8 ц ... 48 ц 12 т ... 1 200 кг 220 ц ... 20 т 2 ц 6 ц 50 кг ... 6 500 кг 16 т 8 ц ... 16 т 080 кг 35 ц ... 5 т 3ц	Ауыр затты табады Тiрлендiрудi орындайды Тiрлендiредi Қарбыздың массасын анықтайды Массаны тiрлендiредi	Басбармақ әдісі арқылы Жұлдызша арқылы Басбармақ әдісі арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия. 	Рефлексия жасайды.		

	1) 26сағ 35 сағ 29 сағ 2) 30сағ 34 сағ 27 сағ 5. Ай арқылы өрнекте. 1) 1жыл 1ай 1 жыл 5 ай 2) 1 жыл 10ай 1жыл 6 ай 6. Жыл мен ай арқылы өрнекте: 1) 13 ай 18 ай, 20 ай 2) 15 ай 19 ай, 21 ай Уақыт өлшем бірліктерін түрлендіру: 5 мин 32 сек = сек 4 сағ 8 мин = мин 500 жыл = ғасыр 2-тапсырма: Сағаттың қанша көрсетіп тұрғанын жаз Тапсырма  	Сағаттың уақытын табады	Жұлдызша арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Кері байланыс “Бас бармақ” тілі  Тапсырма жа: сы ті: сінген Тылы: ті: сінген жа: тын Ті: сінген жа: тын	Рефлексия жасайды.		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	04.03.2025	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Ұзындықтың өлшем бірліктері	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Километр, ұзындық өлшем бірліктері туралы біледі.	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

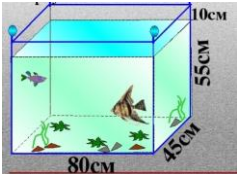
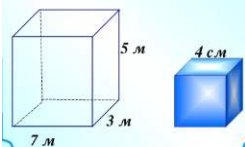
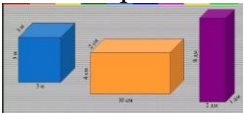
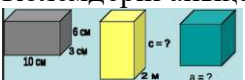
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы 10 мин	I. Ұйымдастыру кезеңі. -Оқушылардың сабаққа қатынасын тексеру. -сынып бөлмесінің тазалығын қадағалау -ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру Сіздер ізденгенсіздер ме? -Сіздер жалқаусыздар ма? -Сіздер ойшылсыздар ма? -Сіздер еріншіксіздер ме? -Сіздер тапқырсыздар ма? -Сіздер алғырсыздар ма? -Сіздер әдептісіздер ме? - Сіздер ұйымшылсыздар ма?	Ширату жаттығуын орындайды.	«Ауызша мадақтау» әдісі	

Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: Артығын тап  2-тапсырма: Бос орынға тиісті санды жаз  3-тапсырма: Салыстыр  4-тапсырма: 	Минутты табады Бос орынды толтырады Өрнеткерді салыстырады Түрлендіруді орындайды	Басбармақ әдісі арқылы Жұлдызшалар арқылы Басбармақ әдісі арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия 	Рефлексия жасайды.		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	11.03.2025	
Сынып:4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Көлем және оның өлшем бірлігі. Санды тізбектер	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Куб ұғымын пысықтау. Көлем, тік бұрышты параллелепипед және оның көлемі, куб сантиметр ұғымдарымен туралы білімдерін кеңейту	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс																			
Сабақтың басы 10 мин	І. Ұйымдастыру кезеңі. -Оқушылардың сабаққа қатынасын тексеру. -сынып бөлмесінің тазалығын қадағалау -ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру Сіздер ізденгенсіздер ме? - Сіздер жалқаусыздар ма? -Сіздер ойшылсыздар ма? - Сіздер еріншіксіздер ме? - Сіздер тапқырсыздар ма? - Сіздер алғырсыздар ма? - Сіздер әдептісіздер ме? - Сіздер ұйымшылсыздар ма?	Ширату жаттығуын орындайды.	«Ауызша мадақтау» әдісі																				
Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: Ой қозғау <table><tr><td>a - ұзындығы</td><td>a = 8 дм</td></tr><tr><td>v - ені</td><td>v = 5 дм</td></tr><tr><td>c - биіктігі</td><td>c = 7 дм</td></tr></table> $V = * * * = \text{дм}^3$ 2-тапсырма: Кім жылдам? Көлемнің өлшем бірлігі? <table><tr><td>A. м²</td><td>B. литр</td></tr><tr><td>C. Ар²</td><td>D. тонна</td></tr></table> 3-тапсырма:Заттарды өлшеу құралдарын сәйкестендір <table><tr><td></td><td></td><td>— </td></tr><tr><td></td><td></td><td>— </td></tr><tr><td></td><td></td><td>— </td></tr></table> 4 -тапсырма: Аквариумның көлемін тап Аквариумға неше литр су кетеді?	a - ұзындығы	a = 8 дм	v - ені	v = 5 дм	c - биіктігі	c = 7 дм	A. м ²	B. литр	C. Ар ²	D. тонна			—			—			—	Көлемін табады Сұраққа жауап береді Сәйкестендіреуді орындайды	Басбар-мақпен бағалау Басбар-мақпен бағалау	
a - ұзындығы	a = 8 дм																						
v - ені	v = 5 дм																						
c - биіктігі	c = 7 дм																						
A. м ²	B. литр																						
C. Ар ²	D. тонна																						
		—																					
		—																					
		—																					

	 6-тапсырма: Жеке жұмыс  Көлемдерін анықта, салыстыр  Көлемдерін анықта, салыстыр  1-сурет. Көлемін тап 2-сурет. Көлемі 48 болса, биіктігін тап 3-сурет. Көлемі 64 қырларын тап	Көлемін табады, судың қанша кететінін анықтайды Көлемдерін анықтайды		
Сабақтың соңы 5 мин		Рефлексия жасайды.		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	18.03.2025	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Зерде	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Оқушылардың ойлау қабілетін, ой ұшқырлығын, оқуға ынтасын арттыру.	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Топтық жарысқа түседі	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	1. Ұйымдастыру Оқушылардың сабаққа дайындығы. Сабақтың басталуына жағымды ықпал ететін көңіл күй қалыптастыру. Жоспары: 1.Топтың өзін таныстыруы, амандасу рәсімі 2. Тапқырлық сайысы (логикалық есептер) 3. Сөзжұмбақ шешу сайысы 4. «Баспалдақ» ойыны 5. Сергіту сәті «Бейнелі сөзді тап» 6. «Кім жылдам?» 7. «Ширату» 8. «Капитандар » жарысы	Сайысқа әзірленеді		
Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: Кезекте топтың өзін таныстыруы, амандасуы • 2. Тапқырлық сайысы (логикалық есептер) 2. «Ұшбұрыштар» тобына. 1. Егер тырна бір аяғымен тұрса 3 кг болады, ал екі аяғымен тұрса оның салмағы қанша? (3 кг) 2.Мектепке келе жатқан 5 балаға қарсы			

Кеміту амалы 4.«Баспалдақ» ойыны.



5.Сергіту сәті «Бейнелі сөзді тап»



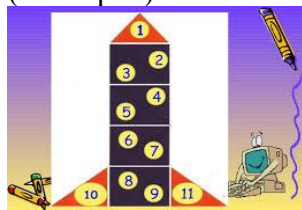
(азайту) (метр)

«Кім жылдам?»

Қадірін білсең егер сен,
Қол ұшын берер ол саған
Есептеп жүрсең бәрін де,
Сүрінбейсің өмірде –
дегендей келесі
сайысымыз «Кім
жылдам?»

Берілген геометриялық
фигуралардың ішіндегі
сандарды дұрыс
орналастырып, бір заттың
суретін құрастыру.

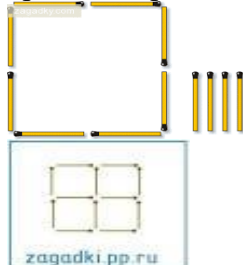
(Зымыран)



«Ширату» сайысы.

Қай топ тез орындайтынын
бақылау.

Берілген 12 шиден 5
шаршы шығатындай етіп
орналастыр



8.«Капитандар » жарысы

Енді ең соңғы капитандар
жарысы:

«Үшбұрыштар»

1. Азайтудың
компоненттері (азайғыш,
азайтқыш, айырманың

	мәні) 2. 1 сағатта неше минут бар?(60) 3. 7 ондық 5 бірліктен тұратын санды ата.(75) 4. Мектептегі 45 минут? (Сабақ) 5. Оқу жылының алғашқы айы қандай?(Қыркүйек) 6. 2 мысық пен 1 тауықтың аяғы нешеу?(10) «Шаршылар» 1. Қосудың компоненттері 2. 1 ғасырда неше жыл бар?(100) 3. 9 ондықтан 8 бірліктен тұратын санды ата.(98) 4. Периметрді қалай табамыз?(Барлық қабырғаларын қосамыз) 5. Мектептегі 10 минут? (Үзіліс) 6. Қыс айларының алғашқы айы қандай?(Қаңтар) «Шеңберлер» 1.Қосылғыштардың орнын ауыстырғанымен (қосындының мәні өзгермейді) 2. 2 машина мен 2 велосипедтің дөңгелектері нешеу? (12) 3. 6 ондықтан 3 бірліктен тұратын сан (63) 4. 1 тоннада неше кг? (1000кг) 5. Наурыз мейрамы қай күні (22 наурыз) 6. Ағаш басында 2 балық отыр еді. Оларға тағы 2 балық ұшып келді. Барлығы неше балық болды? (Балықтар ұшпайды)			
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия.			

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	01.04.2025	
Сынып4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Қызықты есептер	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Логикалық ойлау, есептеу қабілеттерін дамыту.Пәнге қызығушылығын арттыру	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	. Ұйымдастыру кезеңі. -Оқушылардың сабаққа қатынасын тексеру. -сынып бөлмесінің тазалығын қадағалау -ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру Мақсатымыз – білім алу, Міндетіміз- еңбек еті. Еңбек етіп ерінбей, Беске қолды жеткізу. Деп оқушыларға сабаққа деген ынтасын арттыру	Оқу-құралдарын әзірлейді	«Ауызша мадақтау» әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	Қызықты әзіл-есептер №1. Екі адам тоғызқұмалақты екі сағат ойнады. Әрқайсысы неше сағаттан ойнады? №2.Қосарлап жегілген ат-арбамен Жантілеу 25 шақырым жол жүрді. Оның әр аты неше шақырым жүрді? №3.4 жұмыртқа 4 минутта піседі. Бір жұмыртқа пісу үшін неше минут уақыт керек? №4.Бір килограмм темір мен бір килограмм мақтаның қайсысы ауыр? №5.Дорбадағы 10 асықты 10 бала бір-бірлеп алды.Сонда бір асық дорбада қалды. Бұл қалай? №6.Түнгі сағат 10-да	Сұрақтарға жауап береді. Қызықты есептің сұрақтарына жауап береді	Бағдар-шамның түстері арқылы	

	жауын жауып тұрса, 24 сағаттан кейін күннің жарқырап тұруы мүмкін бе? №7. Батыржанның төрт ұлы, олардың әрқайсысының туған қарындасы бар. Батыржанның неше баласы бар? №8. 8-наурызда екі шешей мен екі қызына, әжей мен немересіне үш орамал сыйға тартылды. Бұл қалай? №9. Айдың, аптаның күндерін атамай 5 күнді ретімен кім атап шығады? №10. Алдында 1, артында 2, артында 1, алдында 2, біреу екеуінің арасында және үшеуі бір қатарда қаз ұшып келе жатты. Барлығы неше қаз бар? №11. Нәтиже дұрыс болатындай етіп, амалдарды қой 1 2 3 =1 1 2 3 4 =1 1 2 3 4 5 =1 1 2 3 4 5 6 =1 1 2 3 4 5 6 7 =1 1 2 3 4 5 6 7 8 =1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 =1 ЖАУАБЫ	Амалдарды дұрыс қояды	Бағдар- шамның түстері арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия. 			

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	08.04.2025	
Сынып:4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Логикалық есептер	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Логикалық есептер есептерді шығару жолдарын меңгеру	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	Дәптерді біз ашайық Қолға қалам алайық Түп түзу боп отырып Әдемі етіп жазайық	Оқу-құралдарын әзірлейді	« Ауызша мадақтау » әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	№1. Әтеш бір аяқта тұрып 3 келі тартады. Екі аяқта тұрып әтеш қанша келі тартады?  №2. Бір көпбалалы отбасыда әр 5 ұлда 3 қарындасы бар. Барлығы қанша бала бар? №3. Бөлменің 4 бұрышының әр қайсысында мысық отыр. Әр мысыққа қарама-қарсы тағыда 3 мысық отыр. Осы бөлмеде барлығы қанша мысық отыр? №4. Кім Маридің анасының жанында отыр? 	Логикалық сұрақтардың жауабын табады	Жетон-дарды үлестіру арқылы	

Отырғышта Мари, оның анасы, әже және қуыршақ отыр. Әже немеренің жанында отыр, бірақ қуыршақтың жанында емес. Қуыршақ ананың жанында отырған жоқ. Кім Маридің анасының жанында отыр?

(А) Мари;

(В) Әже;

(С) Мари және әже;

(D) Мари және қуыршақ;

(E) Әже және қуыршақ.

№5. Алаңғасар үй иесінде не өсіп шығады?



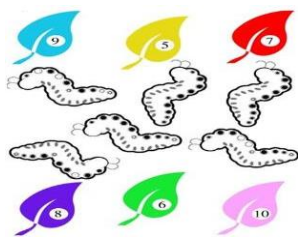
Алаңғасар үй иесінде « Қияр », « Гүл » және « Түймедақ » жазулары бар 3 жәшік көшеттері бар. Ол « Түймедақ », « Қияр » және « Раушан » гүлін жәшіктерге отырғызды, бірақ жазу атауына сай келген жоқ. « Түймедақ » жазуы бар жәшікте не өседі?

(А) қияр; (В) раушан; (С) түймедақ; (D) анықтауға болмайды; (E) қарбыз.

№6. Баспалдақта неше саты бар?



Марат саты бойынша баспалдақ арқылы адымдай келе жатып бірінші баспалдақты өткізіп жіберді. Сонымен қатар ол басқан адымдарын санап отырды: « Бір, екі, үш... ». Баспалдықтағы сатылар саны нешеу?

	(A)5; (B) 7; (C) 9; (D) 11; (E)12 №7. Әрбір шынжыр табанда өз жапырығы бар. Қай жапырақ кімдікі екенін анықта.  №8. Бір топ бала тоғаннан, Он бес балық ұстады. Бөліскеде оларды Тиді әркімге үш балық. Сыпайын бір ол сені Бала сонда қанша еді.			
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия	Рефлексия жасайды		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	15.04.2025	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Теңдеулерді шешу	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Теңдеулерді шешу дағдыларын дамыту	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы 10 мин	Оқушылардың сабаққа дайындығы. Сабақтың басталуына жағымды ықпал ететін көңіл күй қалыптастыру. «Сәлемдесу тренингі» Сәлем досым! (амандасады) Сен қалайсың? (иықтарынан соғады) Қайда болдың?(балақтарын ан тартады) Мен сені сағындым (Қолдарын жүректеріне қояды) Сен келдің (Қолдарын жаяды) Жақсы болды (Құшақтайды)	Оқу-құралдарын әзірлейді	« Ауызша мадақтау» әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	1.Деңгейлік тапсырма: Карточкадағы тапсырмалар №1. Жасыл карточка. $360+x=125200:20$ №2. Сары карточка $X+60=54000\cdot 3$ №3. Қызыл карточка $12000\cdot x=800\cdot 30$ 2-тапсырма: Кім алғыр? $570\cdot x-4700=13540$ $(31\cdot 550-x)\cdot 120=10200$	Деңгейіне қарай теңдеулерді шешеді Теңдеулерді шешеді	Монеталар арқылы	

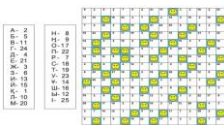
	$398+477:x=405$ $b \cdot 73=64244-28547$		Монеталар арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия.			

Педагогтің аты-жөні		Жакупова А.Б		
Күні:		22.04.2025		
Сынып:4 Б		Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы		Арифметикалық шытырман.		
Сабақтың мақсаты		Арифметикалық амалдарға есептер шығарады		
Сабақтың барысы				
Сабақтың кезеңі	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы 5 мин	Психологиялық дайындық Біз ақылды баламыз Айтқан тілді аламыз Математика ілімін Лезде қағып аламыз. Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару Бүгінгі сабаққа оқушылардың назарын аудару	Оқушылар бірге айтады	Бағалау шкаласы. 	
Сабақтың ортасы 20 мин	Тапсырма 1 МК. ҰЖ Ойлау дағдысы: білу, түсіну, қолдану Оқулықпен жұмыс. Суреттерді пайдаланып, ребустың шешуін тап. . 1. Асанның қолындағы 5 бөлік арқанның ұзындығы төмендегідей: 12 м, 24 м, 10 м, 5 м, 14 м. Осы 5 бөлік арқанның орташа ұзындығы қандай? Шешуі: Бірнеше түрдегі арқанның орташа ұзындығын табу үшін есеп шартында берілген ұзындықтарын өзара қосып, мәнін қосылғыштар санына бөлеміз. $(12 + 24 + 10 + 5 + 14) : 5 = 65 : 5 = 13$ м Жауабы: Арқандардың орташа ұзындығы 13 м. 2. Нұрайым бақылау жұмысындағы қазақ тілі мен ағылшын тілі пәндерінен алған орташа ұпайы 89, қазақ тілі, математика, ағылшын тілі үш пәннен алған орташа ұпайы 91 болған. Нұрайым математикадан қанша ұпай алған? Шешуі: Қазақ тілі мен ағылшын тілі пәндерінен алған орташа ұпай санынан екі пәннің жалпы ұпай санын табуға болады. Қазақ тілі, математика, ағылшын тілі үш пәннен алған орташа ұпай сандары арқылы үш пәннің жалпы ұпай сандарын табуға болады. Демек үш пәннің жалпы ұпай санынан қазақ тілі мен ағылшын тілі екі пәннің ұпай санын шегерсек, математика пәнінің ұпай саны шығады. $91 \times 3 - 89 \times 2 = 273 - 178 = 95$ ұпай Жауабы: Математикадан 95 ұпай алған.	Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды .	Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау. 	

5 мин	Сергіту сәтінде «Көңілді күн» әуенімен билеп сергиді.	Балалар бірге орындайды	Жарайсыңдар							
10 мин	2 тапсырма Есеп Хан сарайында көңілді төрт ханшайым –Нұрайым, Гүлдана, Әсем ,Аружан өмір сүрді.Олар күлгенді жақсы көреді.Сарай қызметкерлері әрбір ханшайымның неше минуттан күлетінін білді. Ханшайымдар 2,5,7,10 минут күлді.Нұрайым 2 минуттан артық күле алмайды, Аружан 10 минут, Гүлдана Әсемнен аз уақыт күледі.Әрбір ханшаайым неше минут күледі? Шешімі 2 5 7 10 Нұрайым, Гүлдана, Әсем, Аружан 2.Есеп Жайық өзенінің ұзындығы 2530км, ал Днепр өзенінің ұзындығы одан 250 км қысқа. Днепт өзенінің ұзындығы қанша? 3. Килограммен өрнекте: 5т672кг; 900ц; 12т902 кг; 300ц 25 кг	Есептерді шығарады	Дескриптор Есептерді шығарады Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау. 							
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия: «Жүрекше» арқылы сабақта түсінгендерін көрсетеді. <table border="1"> <tr> <td>Көзімнен не көрдің?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Құлағыммен не естідің?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Жүрегімнен не ойдан?</td> <td></td> </tr> </table> 	Көзімнен не көрдің?		Құлағыммен не естідің?		Жүрегімнен не ойдан?		Сабақтан алған білімін, үйренгенін айтады.		
Көзімнен не көрдің?										
Құлағыммен не естідің?										
Жүрегімнен не ойдан?										

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	29.04.2025	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Математикалық сөзжұмбақтар	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Математикалық сөзжұмбақтарды білу, типтік есептер шығаруға машықтану	
Сабақтың мақсаты	Сөзжұмбақтарды шешеді	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	Психологиялық дайындық. Қызығушылықты ояту Сабаққа дайындық Қол алысып, қәне, біз, Достасайық бәріміз. Айтарым бар сендерге, Тез тұрындар шеңберге. Қандай жақсы бір тұру, Достарменен бір жүру! Қандай жақсы дос болу!	Ширату жаттығуын орындайды.	« Ауызша мадақтау » әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: Цифрлардың орнына әріптерді қойып сөзжұмбақты шеш  2-тапсырма: Сөзжұмбақ 1.Дөңгелекті басқаша қалай атаймыз? 2.Уақыт өлшем бірлігі? 3.Бір таңбалы сан? 4.Бір сағатта неше минут бар? 	Сөзжұмбақтарды шешеді	Монеталар арқылы	

А Л П Ы С

3-тапсырма: Сөзжұмбақ



4-тапсырма: Сөзжұмбақ

1. Бұрыш түрі
2. Кеміту амалы
3. 4 ондық пен 0 бірліктен тұратын сан
4. Әріп десең, бүйірі тоқ

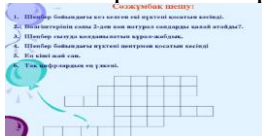


Сан десең салмағы жоқ.

5-тапсырма: Сөзжұмбақ



6-тапсырма: Сөзжұмбақ



Сабақтың соңы
5 мин

Рефлексия:

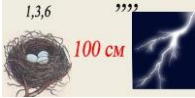


Рефлексия жасайды.

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	06.05.2024	
Сынып:4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Ребустар құрастыру	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Ребустарды құрастыруға машықтандыру	
Сабақтың мақсаты	Ребустар құрастырады	

Сабақтың барысы

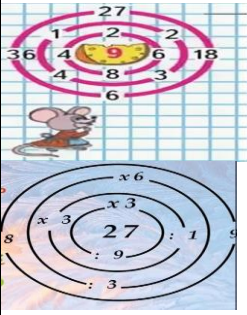
Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	I. Ұйымдастыру кезеңі. -Оқушылардың сабаққа қатынасын тексеру. -сынып бөлмесінің тазалығын қадағалау -ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру Балалар көздерін жұмып,мұғалім сөзіне мұқият құлақ салады,әрбір сөйлемнің соңындағы сөзді хормен дауыстап айтады. Сабақта біздің көздеріміз ықыласпен қарайды және бәрін(көреді) Құлақтарымыз мұқият тыңдайды және бәрін (естиді) Басымыз өте жақсы ... (ойлайды)	Ширату жаттығуын орындайды.	« Ауызша мадақтау » әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	Ребустарды шешу 5-тапсырма: АҚСОТА 6-тапсырма:	Ребустарды шешеді	Гүлдер арқылы	

	7-тапсырма:  8-тапсырма:  9-тапсырма: 			
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия. 	Рефлексия жасайды.		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	13.05.2025	
Сынып: 4 Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Математикалық шытырман	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Математикалық шытырмандар туралы түсініктерін қалыптастыру, пәнге қызығушылығын арттыру	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің Әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	Психологиялық дайындық. Қайырлы күн деп айтамыз Бір болып кешке қайтамыз Отбасының гүліміз Көңілді өтер күніміз Терең ғылым сананың Тегі деп ой саламын Маңыз беріп оқимыз Сауат ашу сабағын	Ширату жаттығуын орындайды.	«Ауызша мадақтау» әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	1-тапсырма: I. Ой ашар • Үстел теңселмей аяқ жеткілікті? • 20 жастағы адам нешеде болды? • Мойны ұзын жан әріп? • 1 айда неше апта? • Үш үстелдің аяғы 2-тапсырма:Ешкіге үйіне баратын жолды табуға көмектесеміз  3-тапсырма: Амалд аттың жүрген жолын т	Сұрақтарға жауап береді Сандарды өсу ретімен жолды табады	Жұлдызшалар арқылы Жұлдызшалар арқылы Жұлдызшалар	

	 4-тапсырма: Екі досқа көмектес  5-тапсырма: қосындысы 100 болатын шытырманның жолын анықта  6-тапсырма: Екі амалды қолдану арқылы лабиринттің ортаңғы санына жетеміз  Қосындысы 100 ге тең болатын сандарды табады	Амалдарды орындайды Амалдарды орындайды амалды қолдану ортаңғы санына Қосындысы 100 ге тең болатын сандарды табады	арқылы Жұлдызша арқылы Басбар-мақ әдісі арқылы Жұлдызшалар арқылы	
Сабақтың соңы 5 мин	Рефлексия.  Кері байланыс «Жымыз алма, қызыл алма» стикері тартылса, жасыл алмаға «Сабақта не түсіндірілді?», Қызыл алмаға «Бірін түсінген оқушы» стикері жабылды. Алма алмаға келеді. «Сабақта түсінген оқушы» «Бірін түсінген»	Рефлексия жасайды.		

Мұғалімнің аты-жөні	Жакупова А.Б	
Күні:	20.05.2025	
Сынып:4Б	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	Математикалық сайыс	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	Логикалық ойлау қабілеттері арттыру, пәнге қызығушылығын ояту, жылдамдыққа , ауапкершілікке баулу	
Сабақтың мақсаты	Дидактикалық тапсырмалар , ойын элементтері арқылы білімдерін шыңдайды.Өзіндік ойын тақырыппен байланыстырады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурс
Сабақтың басы 10 мин	I. Ұйымдастыру кезеңі. -Оқушылардың сабаққа қатынасын тексеру. -сынып бөлмесінің тазалығын қадағалау -ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру Оқушылар өз есімдерінен басталатын сөздерден келесі оқушыға тілек айтады. Ширату: -Қазақ тілінде неше әріп бар? -Дыбыс дегеніміз не? -Әріп дегеніміз не? -Дыбыстар нешеге бөлінеді? -Дыбыс пен әріпті қалай ажыратамыз ? -Өтілген дыбыстарды ата.	Ширату жаттығуын орындайды.	«Ауызша мадақтау» әдісі	
Сабақтың ортасы 30мин	Сайыскерлермен таныстыру : 1 – кезең «Бәйге» 1 – топ: «Еңбек» тобы: 1. 20 дм неше см бар? (200см) 2.7 мың.6 ондық 9 бірлік қандай сан? (769) 3. Өзара кері амалдарды	Жарыс-тағы тапсырмаларға қатысады. Тапсырма-ларды орындайды	Әділқазы алқалары бағалайды	

	атаңыз? 4. Азайғыш 954, азайтқыш 317, айырманың мәнін тап? (637) 5. 1914 санының көршілерін атаңыз? 6.Ең үлкен 4 таңбалы сан? (9999) 7. Ережені толықтыр: Кез келген санға 0-ді қоссаң,(сол санның өзі шығады) 8.Сыйымдылықтың өлшем бірлігі? (Литр) 9.2 ондықтан 5 бірлікті кеміт? 10. Неше рет арттырса да өзгермейтін қандай сан? (0). 11. Тонна макта ауыр ма? 1 тонна темір ауыр ма? (тең). <u>2 – топ: «Білім» тобы:</u> 1. 100см неше дм ? (10 дм) 2. Қосудың компоненттерін ата? (Қосылғыш,қосыл ғыш, қосындының мәні) 3. Шаңырақ геометриялық қандай фигура болады? (Дөңгелек) 4. 4725 санының көршілерін атаңыз? 5. 3 ондықтан 6 бірлікті кеміт? (2 ондық 4 бірлік) 6.Ең кіші 4 таңбалы сан? (1000) 7. Ережені толықтыр: Кез келген саннан 0-ді азайтсаң ,(сол санның өзі шығады) 8. Масса өлшем бірліктерін ата? (г, кг, ц, т) 9. 847 мен 503-дің айырмасын тап? (344) 10. Бұрыш түрлерін ата? (тік бұрыш, доғал бұрыш, сүйір бұрыш)			
--	--	--	--	--

11. 6 қойдың неше аяғы бар? (24).

3 – топ: «Достық»

тобы

1. Ең үлкен 3 таңбалы сан қандай сан?(999)

2. Азайтудың компоненттерін ата? (Азайғыш,азайтқыш, айырманың мәні)

3. Ағашта 45 торғай отырды. Тағы 8 торғай ұшып келді. Барлығы неше торғай болды? (53)

4. 2012 санының көршілерін атаңыз?

6.Екі шеті шектелген түзу не деп аталады? (кесінді)

7. Ережені толықтыр: Қосылғыштардың арны ауысқанымен ,

(қосындының мәні өзгермейді)

8. Уақыт өлшем бірліктерін ата? (секунт, минут, сағат, тәулік, апта, ай, жыл, ғасыр)

9. Өрнекте:1сағат 7 минут неше минут?

10. Мен бір сан ойладым, егер одан 145-нын азайтсақ, нәтижесі 50 болды.

Мен қандай сан ойладым? (195)

11.Қандай санның атының жазылуында қанша әріп болса, сонша цифр бар? (жүз 100).

2 - кезең «Жүйріктен жүйрік озар!»

(сөзжұмбақ шешу)

1 – топ: «Еңбек» тобы:

1.Дөңгелекті басқаша қалай атаймыз?

2.Уақыт өлшем бірлігі?

3.Бір таңбалы сан

4 сағатта неше минут бар?

	Ш	Е	Ң	Б	Е	Р
Ғ	А	С	Ы	Р		

		Е	К	І
А	Л	П	Ы	С

2 – топ: «Білім» тобы:



3 – топ: «Достық» тобы

1. Бұрыш түрі
2. Кеміту амалы
3. 4 ондық пен 0 бірліктен тұратын сан
4. Әріп десең, бүйірі тоқ
Сан десең салмағы жоқ.

		Д	О	Ғ	А	Л
А	З	А	Й	Т	У	
Қ	Ы	Р	Ы	Қ		
			Н	өл		

3 – кезең «Дода»

Логикалық сұрақтар:

10-баллдық: Жарты қаздың салмағы 3 кг болса, ал тұтас қаздың салмағы қанша?

(6 кг. Жартысы 3 кг, онда тұтасы 6 кг болады)

20-баллдық: Айдынның Асқардан бойы ұзын, бірақ Жанаттан кіші. Кім ұзын? **(Жанат)**

30-баллдық: 3.

Отбасында төрт бала бар: қыздар қанша болса, ұлдар да сонша. Отбасында қыздар қанша, ұлдар қанша? **(Қыздар екеу, ұлдар екеу)**

«Жұмбақ есептер» (жұмбақ шешу)

10-балл:

90 асықтың 23-ін,
Досым сұрап алды
Айтшы сонда нешеуі
Өз қолымда қалады. **(67 асық)**

Табақта бес алма,
Қолымда үш алма,
Інімде екі алма,
Қосқанда барлығын.
Болады неше алма? (10 алма)

30-балл:

4 – кезең «Ойлан тап!»

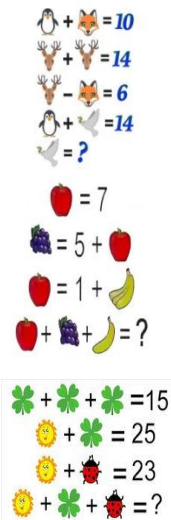


=13



=4

5 – кезең «Тапқыр болсаң, тауып көр!» (1-2 минут ішінде суретті жұмбақ есептер)

			
Сабақтың соңы 5 мин	Кері байланыс “Бас бармақ” тілі  Таңсырманы жа: сы т: сіңді Тыны: т: сіңген жа: тын Т: сіңген жа: тын	Рефлексия жасайды.	